

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahannya yaitu bagaimana cara mengimplementasikan manajemen *user* dengan RADIUS *user* manager pada jaringan *hotspot* berbasis Mikrotik pada Jurusan Teknik Komputer Negeri Sriwijaya.

1. Manajemen User dari RADIUS ini dibangun dengan menggunakan 2 buah Mikrotik(RB951Ui-2<sup>ND</sup>) Access Point, 4 kabel LAN RJ-45, untuk mengkonfigurasi Mikrotik dan perangkat yang terhubung ke jaringan *Hotspot*
2. UserManager RADIUS sebagai fitur tambahan ini akan menggantikan fungsi **Static Lease** . Artinya client tidak akan dapat terkoneksi sebelum mac-address terdaftar di Radius Server.
3. Berdasarkan *Log* pengujian, setiap *User* yang masuk ke jaringan akan mudah dikontrol melalui RADIUS, karena setiap user yang masuk akan tampil di daftar *User / Log*.

#### 5.2 Saran

Adapun saran – saran untuk pengembangan penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan aplikasi manajemen *user* Berbasis Mikrotik sehingga proses manajemen dan pengawasan menjadi lebih mudah dan efisien.
2. Lakukan *backup* konfigurasi router , apabila ada kesalahan atau hal lain yang menyebabkan koneksi jaringan terganggu, konfigurasi dapat dipulihkan kembali.